

Newsletter | Lettre d'info Winter 2020 | Hiver 2020



Liebe Leser, liebe Freunde der Umwelttechnik in der Großregion,

zum Jahreswechsel und Projektabschluss erscheint das vierte Rundschreiben von Greater Green. Wir können von einer erfolgreichen Begleitausschusssitzung berichten, die Projektziele wurden erreicht. Einige neue Projektansätze wie Holzbaucoluster und Einsatz von KI in der grenzüberschreitenden Wasserversorgung konnten entwickelt werden. Insbesondere wird die gemeinsame Arbeit im Sinne einer Ideenschmiede und der Arbeitsgruppen fortgesetzt, im ersten Halbjahr 2021 unter Leitung von Grand E-nov.

Wir danken allen Partnern für die erfolgreiche Umsetzung von Greater Green und wünschen allen Lesern eine angenehme Zeit zum Jahreswechsel.

Thomas Pornschlegel

Chers lecteurs, chers amis des technologies de l'environnement dans la Grande Région,

Au début de l'année et à la fin du projet, la quatrième lettre d'information de Greater Green est publiée. Nous pouvons rendre compte d'une réunion du comité de suivi réussie, les objectifs du projet ont été atteints. De nouvelles approches de projet telles que les groupes de construction en bois et l'utilisation de l'IA dans l'approvisionnement en eau transfrontalier pourraient être développées. En particulier, le travail commun en termes de groupe de réflexion et de groupes de travail se poursuivra, au premier semestre 2021, sous la direction du Grand E-nov.

Nous remercions tous les partenaires pour la mise en œuvre réussie de Greater Green et souhaitons à tous les lecteurs de passer un temps agréable à la fin de l'année.

Thomas Pornschlegel

Heute lesen Sie im Newsletter/ *Dans cette newsletter, vous trouvez:*

Um schneller zum gewünschten Beitrag zu gelangen, klicken Sie einfach auf die entsprechende Seitenzahl links / *Pour accéder plus rapidement à l'article souhaité, il suffit de cliquer sur le numéro de page correspondant sur la gauche*

3 — Neues aus dem Projekt | Les nouvelles du projet

Nachrichten aus dem Projekt | [Développements sur le thème de pérennisation](#)

Leuchtturmbroschüre | [Notre brochure de projets phares](#)

Berichte von den Arbeitsgruppen | [Rapports webinars](#)

5 — GREATER GREEN Partner stellen sich vor | Partenaires de GREATER GREEN se présentent

Grand E-nov

6 — Leuchtturmprojekte der Großregion | Projets phares des technologies de l'environnement dans la Grande Région

DINAMHySE

Kraftblock

8 — Neues aus den Themenbereichen der Arbeitsgruppen | Nouvelles des thèmes des groupes de travail

8 — Nachhaltiges Bauen | Construction Durable

Jetzt bewerben für den „Green Solution Award 2021“ | [Participez au Prix « Green Solution Award 2021 »](#)

Akkus aus Ziegelsteinen | [Des batteries à partir de briques](#)

8 — Wasser- & Abwasserwirtschaft | La gestion de l'eau et des eaux usées

Mikroschadstoff-Plattform für die Großregion | [Plate-forme dans la Grande Région dédiée aux micropolluants](#)

Zürich als Schwammstadt | [Zurich, une ville éponge](#)

9 — Kreislaufwirtschaft | Economie circulaire

Plastikfressende Raupe entdeckt? | [Une chenille qui mange de plastique?](#)

EU-Parlament fordert ehrgeizige Chemikalienstrategie ? | [Parlement européen appelle à une stratégie ambitieuse en matière de produits chimiques](#)

10 — Intelligente Grüne Energie | Energies vertes intelligentes

Ex-CEO investiert Millionen in Energie-Startup | [Ex-CEO investit des millions dans une start-up du secteur de l'énergie](#)

Biotop-Solarpark Frauendorf | [Un parc solaire à biotope](#)

Frankreich will im Wasserstoff führend werden.. | [Comment la filière hydrogène compte accélérer le développement de sa technologie en France](#)

Die Europäische Wasserstoffstrategie | [Projet de stratégie européenne pour l'hydrogène](#)

11 — Holz | Bois

11 — Nachrichten aus der Großregion | Des Nouvelles de la Grande Région

Die Konjunktur in der Großregion in den ersten zwei Quartalen 2020 | [La conjoncture dans la Grande Région au 1er et 2ième trimestres 2020 :](#)

Gipfel der Großregion | [Sommet de la Grande Région](#)

12 — Letzte Meldungen | Dernières Nouvelles

EU: Ausschreibung zu Green Deal veröffentlicht | [UE: Publication de l'appel d'offres « Green Deal »](#)

ERC entsetzt über Forschungsbudget | [L'ERC consterné par la proposition de budget](#)

Offener Zugang für Gastforscher | [Accès libre pour les chercheurs invités](#)

Die Luftverschmutzung geht zurück | [La pollution de l'air diminue](#)

13 — Kommende Veranstaltungen | Événements à venir

13 — Impressum



Neues aus dem Projekt | Les nouvelles du projet

GREATER GREEN - Die Verstetigung hat begonnen

Eines der Hauptergebnisse des Vorhabens ist die Initiierung eines dauerhaften, grenzübergreifenden Kooperationsprozesses, der durch eine gemeinsame Absichtserklärung der Projektpartner dokumentiert wird. Die Koordination wechselt alle sechs Monate und geht ab Januar 2021 zunächst an Grand E-nov über (gefolgt von Hydreos und Luxinnovation). Arbeitsgruppen werden sich weiterhin treffen, die Webseite einseitig seitens des Umwelt-Campus betreut. Somit ist die grenzübergreifende Weitergabe neuer Entwicklungen und von Innovationen nach wie vor möglich; neue Themen und auch eine regionale Ausweitung sind angedacht.

GREATER GREEN veröffentlicht Broschüre zu Leuchtturmprojekten

Seit dem 11.11.2020 ist die GREATER GREEN-Broschüre „Leuchttürme der Umwelttechnik in der Großregion“ vorab



als digitale Version [hier auf unserer Webseite](#) als Download erhältlich. Auf Wunsch können Sie auch eine Print-Kopie bei unserer Geschäftsstelle bestellen. Die Adresse finden Sie auf der letzten Seite im Impressum.

GREATER GREEN Image Clip ist online

Der Image-Film von Greater Green ist inzwischen online und kann [auf unserer Homepage](#) wahlweise auf Französisch, Englisch und Deutsch betrachtet werden.

GREATER GREEN – La pérennisation a commencé

L'un des principaux résultats du projet est le lancement d'un processus de coopération transfrontalière permanente, qui est documenté par un protocole d'accord entre les partenaires du projet. La coordination se fera à tour de rôle tous les six mois, passant initialement au Grand E-nov (puis à Hydreos et Luxinnovation) à partir de janvier 2021. Les groupes de travail continueront à se réunir et le site web sera maintenu par le Campus de l'environnement pour le moment. Ainsi, le transfert transfrontalier de nouveaux développements et d'innovations est toujours possible ; de nouveaux thèmes et une expansion régionale sont envisagés.

GREATER GREEN publie sa brochure de projets phares

Depuis le 11.11.2020, la brochure GREATER GREEN « Projets phares des technologies environnementales dans la Grande Région » est disponible à l'avance en version numérique [ici sur notre site web en téléchargement](#). Si vous le souhaitez, vous pouvez également commander un exemplaire imprimé auprès de notre bureau. Vous trouverez l'adresse à la dernière page dans les mentions légales.

Notre vidéo en images "GREATER GREEN -Think Bigger !" est en ligne

Le film d'image Greater Green est maintenant en ligne et peut être visionné [sur notre page d'accueil](#) en français, anglais et allemand.



AG Smart Green Energy

GREATER GREEN lud zum zweiten Treffen seiner Arbeitsgruppe „Smart Green Energy“ am Freitag, den 4. September 2020, ein. Der Themenschwerpunkt lag diesmal auf Erneuerbaren Energien, insbesondere der Photovoltaik sowie Verstärkungsansätzen für GREATER GREEN und die Arbeitsgruppe nach Auslaufen der EFRE-Förderung zum Ende des Jahres. [...]

Online-Seminar der AG „Nachhaltiges Bauen“

Am 17. Juni 2020 organisierten wir ein digitales Seminar zum Thema Öko-Quartiere. Herr Jacques Teller, Professor für Stadtplanung an der Universität Lüttich, stellte einen Bezugsrahmen für nachhaltige Stadtviertel vor. Er ging der Frage nach, welche Mindestkriterien erfüllt sein müssen, um sich für Bezeichnung als „Öko-Nachbarschaft“ zu qualifizieren. [...]



GT Smart Green Energy

GREATER GREEN a invité à la deuxième réunion de son groupe de travail "Énergie verte intelligente" le vendredi 4 septembre 2020. Cette fois, l'accent a été mis sur les énergies renouvelables, en particulier le photovoltaïque, ainsi que sur les approches de poursuite du projet GREATER GREEN et du groupe de travail après l'expiration du financement du FEDER à la fin de l'année. [...]

GREATER GREEN Webinaire "Construction durable et des éco-quartiers"

Le 17 juin 2020, nous avons organisé un webinaire sur la thématique des Eco quartiers. M. Jacques Teller, professeur d'urbanisme à l'Université de Liège, a présenté un référentiel de quartiers durables. Ce référentiel vise à opérationnaliser le concept de quartiers durables en objectivant les critères minimaux à respecter pour prétendre à cette appellation d'éco-quartier. [...]

Die „grünste Hochschule Deutschlands“

...liegt abermals in der Großregion, in Rheinland-Pfalz – der [Umwelt-Campus](#) belegt im internationalen [GreenMetric-Ranking 2020](#) unter 918 Universitäten einen hervorragenden 6. Platz weltweit und bleibt national im vierten Jahr in Folge auf Platz 1.



L'„université la plus verte d'Allemagne“

...se trouve de nouveau dans la Grande Région, en Rhénanie-Palatinat – [le campus environnemental](#) occupe une remarquable 6e place au niveau mondial parmi 918 universités dans [le classement international GreenMetric 2020](#) et reste à la première place au niveau national pour la quatrième année consécutive.

Klimaschutzmanagement am Umwelt-Campus Birkenfeld

[Der Umweltcampus nimmt an der deutschen Klimaschutzinitiative teil.](#) Im Zuge der geförderten Maßnahme sollen vier konventionell betriebene Fahrzeuge des UCB, die aktuell den Mitarbeitern für Dienstreisen zur Verfügung stehen durch rein elektrisch betriebene Fahrzeuge ersetzt werden. Zusätzlich wird hierfür die notwendige Ladeinfrastruktur ausgebaut, um die E-Fahrzeuge vor Ort auch laden zu können.

Gestion de la protection du climat sur le campus environnemental de Birkenfeld

[Le Campus de l'environnement participe à l'initiative allemande de protection du climat.](#) Dans le cadre de la mesure financée, quatre véhicules à moteur conventionnel de l'UCB, qui sont actuellement à la disposition des employés pour leurs voyages d'affaires, doivent être remplacés par des véhicules à moteur purement électrique. En outre, l'infrastructure de recharge nécessaire sera développée afin que les véhicules électriques puissent également être rechargés sur place.

GREATER GREEN Partner stellen sich vor: | *Partenaires de GREATER GREEN se présentent :*

Wir setzen die Präsentation von Partnern von Greater Green fort / Suite de la présentation des partenaires Greater Green:

GRAND E-NOV, l'agence régionale d'innovation/ Die Innovationsagentur

Überblick

Zu Beginn des Jahres 2018 haben die gewählten Vertreter der Region Grand Est und der IHK Grand Est zusammen mit allen Akteuren der Innovation die neue Innovationsagentur Grand E-nov gegründet.

Neben den bestehenden Strukturen im Bereich Forschung, Entwicklung und Innovation erfüllt diese einzigartige Innovationsagentur für die Region Grand Est die Bedürfnisse der Unternehmen in Bezug auf Innovation in allen ihren Formen, in Übereinstimmung mit dem Regionalplan für wirtschaftliche Entwicklung, Innovation und Internationalisierung (SRDEII).

Grand E-nov unterstützt Unternehmen, ob klein oder groß, innovativ oder reif, bei all ihren Innovationsprojekten. Als erstes Glied in der Unterstützung der Regionen bietet sie eine koordinierte und einzigartige Antwort für Unternehmen im der Region Grand Est.

Wir sind Mitglied bei Greater Green weil...

...die Aufgabe von Grand E-nov darin besteht, die großen Übergänge (Digitalisierung, Umwelt, Energie) in der Region Ostfrankreich zu begleiten. Dieser Wandel reagiert auf Fragen, die wir auf europäischer Ebene gemeinsam haben. Aus diesem Grund fördert und begleitet Grand E-nov die Entwicklung der europäischen Zusammenarbeit, mit besonderem Schwerpunkt auf dem grenzüberschreitenden Gebiet, dem ersten Schritt in Richtung Europa.

Als solches bietet Greater Green eine einzigartige Gelegenheit, Innovationsökosysteme im Bereich der Umwelttechnologien auf der Ebene der Großregion und warum nicht auch darüber hinaus zu verknüpfen, so dass wir gemeinsam stärker sind, um diese gesellschaftlichen Herausforderungen zu meistern.

Welche Unterstützung können Sie anderen Greater Green – Mitgliedern anbieten?

Identifizierung von Partnern in der Region Grand Est, um eine wissenschaftliche, technologische und kommerzielle Zusammenarbeit aufzubauen und um auf europäische Projektaufrufe zu reagieren; Unterstützung bei der Einrichtung europäischer Projekte (H2020, Eurostar, Life ...); Kontaktstelle zum Enterprise Europe Network, insbesondere zur Arbeitsgruppe GR.EEN (Greater Region EEN).

<https://www.grandenov.fr/>

Aperçu

Début 2018, les élus de la Région Grand Est et de la CCI Grand Est, avec l'ensemble des acteurs de l'innovation, ont co-fondé la nouvelle agence d'innovation Grand E-nov.

Aux côtés de structures existantes en matière de Recherche, de Développement et d'Innovation, cette agence unique d'innovation à l'échelle du Grand Est répond aux besoins des entreprises en matière d'innovation sous

toutes ses formes, en cohérence avec le Schéma Régional de Développement Économique, d'Innovation et d'Internationalisation (SRDEII)

Grand E-nov accompagne les entreprises, petites ou grandes, primo innovantes ou matures, dans tous leurs projets d'innovation. Premier maillon pour l'appui aux territoires, elle permet ainsi de répondre de manière coordonnée et unique aux entreprises du Grand Est.

Nous sommes membre de Greater Green parce que...

...Grand E-nov accompagne les grandes transitions (Numérique, Environnementale, Énergétique) en région Grand Est. Ces transitions répondent à des enjeux que nous partageons au niveau européen. C'est pourquoi Grand E-nov encourage et accompagne le développement de coopérations européennes, avec un focus particulier sur l'espace transfrontalier, première marche vers l'Europe.

A ce titre, Greater Green offre une opportunité unique de fédérer les écosystèmes d'innovation dans le domaine des écotecnologies à l'échelle de la Grande Région et pourquoi pas au-delà, afin que nous soyons plus forts ensemble pour relever ces grands défis sociétaux.

Quel genre de soutien proposez-vous aux autres membres de Greater Green?

Organisation en partenariat d'événements thématiques de matchmaking ; recherche de partenaires en région Grand Est pour établir des coopérations scientifiques, technologiques et commerciales, et pour répondre à des appels à projets européens ; aide au montage de projets européens (H2020, Eurostars, Life...) ; point de contact avec le réseau Enterprise Europe Network, en particulier avec le groupe GR.EEN (Greater Region EEN).

<https://www.grandenov.fr/>

Leuchtturmprojekte der Großregion | Projets phares dans la Grande Région

Heute stellen wir zwei weitere Leuchtturmvorhaben vor:

Aujourd'hui, nous vous présentons deux autres projets phares:

DINAMHySE

Der Klimanotstand verlangt nach einer Zäsur hinsichtlich der CO₂-Emissionen; ohne Treibhausgase erzeugter Wasserstoff könnte ein Träger der Dekarbonisierung sein. Wasserstoff und dessen Anwendungen bieten vielfältige Potentiale: Nullemissions-Lösungen, sehr geringe CO₂-Bilanz im Verkehr, Unabhängigkeit und Energiesicherheit für abgelegene oder von Energieinfrastrukturen weit entfernte Gebäude und Standorte.

DINAMHySE ist als Konsortium auf der gesamten Wertschöpfungskette präsent - von der Produktion mittels erneuerbarer Energien, der Lagerung für Mobilität, stationären und industriellen Gebrauch, gegründet 2018 und bestehend aus

- sechs Firmen: ENGIE, Groupe PSA, EDF, Haffner Energy, John Cockerill, R-GDS
- zwei Forschungseinrichtungen: Universität de Lorraine, CEA Tech
- einem Kommunalverband: Agglomération de Chaumont
- drei Wettbewerbsclustern und einer Innovationsagentur: Fibres Energivie, IAR, Pôle Véhicule du Futur, Grand E-nov

Das vom Pôle « Fahrzeug der Zukunft » getragene Vorhaben DINAMHySE will die Entwicklung eines industriellen Wasserstoffsektors in der Region Grand Est anstoßen und beschleunigen, von der Herstellung zu den Nutzungen: Mobilität, Gebäude, Aufbewahrung erneuerbarer Energien und Wasserstoff im Rahmen des Energiewandels einzusetzen. Um die Akteure an der Dynamik teilhaben zu lassen, wurde der Wasserstoffclub Grand Est gegründet. [...]



DINAMHySE

L'urgence climatique impose des stratégies de rupture concernant les émissions de CO₂ et l'hydrogène produit sans émission de gaz à effet de serre pourrait être un vecteur aidant à la décarbonation de l'économie.

Les potentialités offertes par l'hydrogène et ses applications sont très diversifiées : solutions zéro émissions polluantes, très faible bilan CO₂ pour la mobilité, indépendance & sécurisation énergétique pour les bâtiments/sites isolés ou éloignés des infrastructures énergétiques.

DINAMHySE est un consortium présent sur toute la chaîne de valeur, de la production par EnR, stockage aux usages mobilité, stationnaires et industriels, créé en 2018 et constitué de

- six entreprises : ENGIE, Groupe PSA, EDF, Haffner Energy, John Cockerill, R-GDS
- deux organismes de recherche : Université de Lorraine, CEA Tech
- une collectivité : Agglomération de Chaumont
- trois pôles de compétitivité et une agence de l'innovation : Fibres Energivie, IAR, Pôle Véhicule du Futur, Grand E-nov

Le projet DINAMHySE, porté par le Pôle Véhicule du Futur, a pour ambition d'impulser et d'accélérer le développement d'une filière industrielle hydrogène en région Grand Est, sur toute la chaîne de valeur, de la production aux usages : mobilités, bâtiments, stockage d'EnR, ... et de mettre en œuvre l'hydrogène dans le cadre de la transition énergétique. Pour permettre aux acteurs de rejoindre la dynamique le Club Hydrogène Grand Est a été créé. Pour savoir plus: [...]

DINAMHySE
Filière Hydrogène Grand Est



KONTAKT

KRAFTBLOCK

Bei KRAFTBLOCK ist es unser Ziel ein nachhaltiges Energiesystem zu schaffen, welches Speicher als feste Säule der Energiewirtschaft integriert.

Um dieses Ziel zu erreichen arbeitet ein Team von 7 Spezialisten rund um die Gründer Martin Schichtel und Susanne König daran, kostengünstige, hoch effiziente und leicht skalierbare Energiespeicher zu entwickeln.

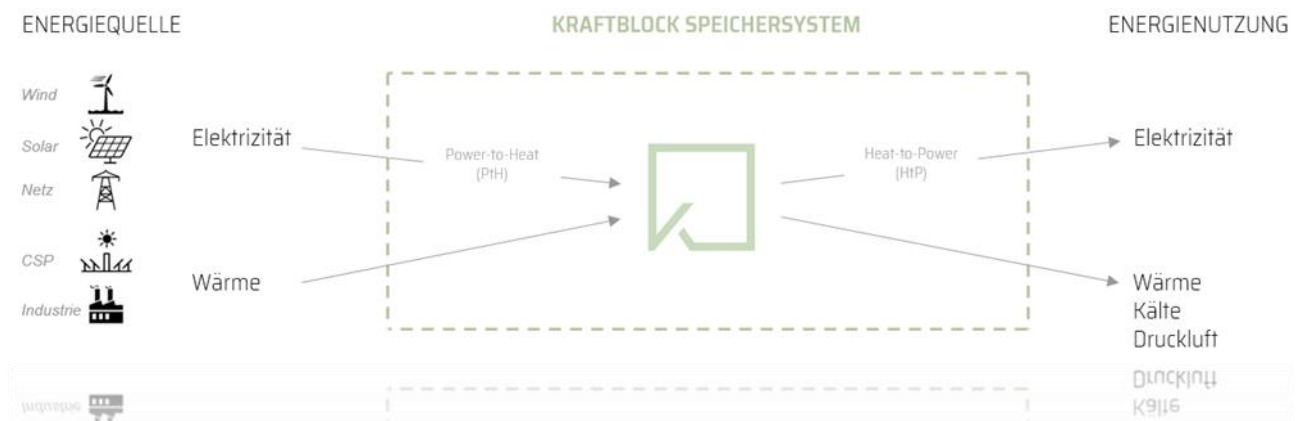
Kernelement der Speicher ist ein neu entwickeltes Speichergranulat, welches zu 85% aus Recyclingmaterialien besteht. Durch Kombination aus hoher Kapazität und hervorragender Wärmeleitfähigkeit entsteht ein thermisches Speichermaterial, welches bis zu 1.300°C einsetzbar ist und bis zu 1,2MWh Energie pro Kubikmeter speichert. Ein- und Auspeichern ist über 15.000 Zyklen ohne Eigenschaftsverluste möglich. Das Beladen kann mit einer Vielzahl von Wärmeträgern erfolgen.

KRAFTBLOCK

Chez KRAFTBLOCK, notre objectif est la création d'un système énergétique durable intégrant le stockage comme pilier de la production et la distribution d'énergie.

Une équipe de 7 spécialistes autour des fondateurs Martin Schichtel et Susanne König œuvre au développement de stockages énergétiques abordables, efficaces et échelonnables.

L'élément clé des stockages est un granulat nouvellement développé qui contient 85% de matières recyclées. La combinaison de haute capacité et excellente conductivité thermique donne un matériel de stockage pouvant être utilisé jusqu'à 1.300° et stockant jusqu'à 1,2MWh d'énergie par m³. Stockage / déstockage sont possibles pour plus que 15.000 cycles sans perte de performance. Le chargement peut se faire avec une multitude de vecteurs de chaleur.



Energiequellen für den Speicher finden sich in industrieller Abwärme, aber auch im Stromsektor. Durch den Kohleausstieg wird die Menge Erneuerbarer im Netz extrem steigen, somit auch das Energieangebot, welches aber häufig nicht mit dem Bedarf parallel läuft. Ein klassischer Fall für günstige und hochskalierbare Speicher.

In der industriellen Abwärme konnte das KRAFTBLOCK Team bereits Piloten im Bereich Keramik-, Stahl- und Glasindustrie akquirieren. Bis Ende 2020 sollte ein Pilot im Bereich Power-To-Power unter Vertrag sein.

KRAFTBLOCK bietet allerdings nicht nur den Speicher, sondern ein komplettes Energiesystem an (inkl. Engineering und Bau der Be- und Entladeeinheiten). Dies hilft dem Kunden die energetischen Prozesse zu optimieren, neue Energiepotentiale zu erschließen und über die mobilen Speicher auch Energie an Externe zu verkaufen.

<https://kraftblock.com/de/>

Des sources d'énergie pour le stockage se trouvent dans la chaleur fatale industrielle, mais aussi dans le secteur de l'électricité. Suite à la fermeture des centrales thermiques, le montant des renouvelables dans le réseau montera extrêmement, et ainsi l'offre en énergie – mais souvent pas en parallèle avec les besoins. Un cas classique pour des stockages abordables et hautement échelonnables.

Dans le domaine de l'énergie fatale industrielle, l'équipe KRAFTBLOCK a pu acquérir des projets pilote dans les domaines de la céramique, de la sidérurgie et du verre. Un pilote devrait être contracté dans le domaine power-to-power vers la fin de 2020.

Cependant, KRAFTBLOCK ne propose pas seul le stockage mais un système complet d'énergie (y compris ingénierie et construction des unités de chargement et de déchargement). Ceci permet au client d'optimiser les processus énergétiques, de viabiliser de nouveaux potentiels énergétiques et de vendre de l'énergie aux tiers par moyen de stockages mobiles. <https://kraftblock.com/de/>

Nachrichten aus den Themenbereichen der Arbeitsgruppen | *Nouvelles des thèmes des groupes de travail*

Nachhaltiges Bauen | *Construction Durable*

Green Solution Award 2021

Construction21 schreibt auch dieses Jahr wieder den „Green Solution Award“ in den drei Kategorien „Gebäude“, „Bezirke“ und „Infrastrukturen“ aus. Die Auszeichnungen umfassen eine nationale Phase, in der die Kandidaten zunächst innerhalb ihres eigenen Landes antreten, und eine internationale Phase, in der die Champions jeder Plattform zusammenkommen. Einsendeschluss für die Bewerbungen ist der **15. März 2021**. Mehr Informationen unter [\[...\]](#).



Green Solution Award 2021

Cette année encore, Construction21 décernera le « Green Solution Award » dans les trois catégories « bâtiments », « quartiers » et « infrastructures ». Les prix comprennent une phase nationale, dans laquelle les candidats concourent d'abord dans leur propre pays, et une phase internationale, dans laquelle les champions de chaque plateforme se réunissent. La date limite de dépôt des candidatures est fixée au **15 mars 2021**, pour plus d'informations, voir [\[...\]](#).

Forscher entwickeln Akkus aus Ziegelsteinen

Rote Backsteine sind billig und gehören zu den bekanntesten Baumaterialien der Welt. Wissenschaftler wollen sie nun als Energiespeicher nutzen und wie Batterien aufladen [\[...\]](#).



Des chercheurs développent des piles à partir de briques

Les briques rouges sont bon marché et font partie des matériaux de construction les plus connus au monde. Les scientifiques veulent maintenant les utiliser pour stocker l'énergie et les charger comme des batteries [\[...\]](#).

Wasser- & Abwasserwirtschaft | *La gestion de l'eau et des eaux usées*

Konzeption einer Mikroschadstoff-Plattform für die Großregion

Das Projekt "CoMinGreat" zur Einrichtung einer Plattform in der Großregion, die sich mit Mikroverunreinigungen und deren Beseitigung befasst, wurde jüngst vom gemeinsamen Sekretariat des Programms Interreg VA Großregion ausgewählt.

Das Hauptziel dieses Projekts ist es, das Wissen über das Management von Mikroverunreinigungen zwischen den verschiedenen Akteuren des Wassersektors in der Großregion auszutauschen und Eliminierungsprozesse zu vergleichen. Das Projekt läuft bis zum 31.12.2022 [\[...\]](#).

Mise en place d'une plate-forme dans la Grande Région dédiée aux micropolluants

Le projet « CoMinGreat » (Mise en place d'une plate-forme dans la Grande Région dédiée aux micropolluants et à leur élimination) vient d'être sélectionné par le secrétariat conjoint du programme Interreg VA Grande Région.

L'objectif principal de ce projet est de partager les connaissances de la gestion des micropolluants entre les différents acteurs du domaine de l'eau au niveau de la Grande Région et de comparer les procédés d'élimination. Le projet se déroule jusqu'au 31.12.2022 [\[...\]](#).

Zürich als Schwammstadt

Das Prinzip der Schwammstadt besagt, dass man versucht von regelmäßigen Starkregenfällen, möglichst viel Wasser im Boden aufzufangen, damit es nicht zu schnell abfließt und Überschwemmungen verursacht. Dies versucht man nun in Zürich nach den Vorbildern von Singapur, Wien und Kopenhagen umzusetzen. Man verspricht sich dadurch eine Verbesserung des Stadtklimas. [...]



Zurich, une ville-éponge

Le principe de la ville-éponge veut que l'on essaie de capter le plus d'eau possible dans le sol lors de fortes pluies régulières, afin qu'elle ne s'écoule pas trop vite et ne provoque pas d'inondations. Zurich tente actuellement de mettre en œuvre cette mesure, en suivant l'exemple de Singapour, Vienne et Copenhague. On espère que cela améliorera le climat de la ville. [...]

Kreislaufwirtschaft | *Economie circulaire*

Plastikfressende Raupe entdeckt?

Es klingt zu schön um wahr zu sein: eine spanische Forschergruppe entdeckte zufällig eine Raupenart, die Plastik frisst. Könnte das die Lösung des globalen Plastikmüllproblems sein, von dem jährlich 400 Millionen Tonnen anfallen? [...]

Mainzer Forscher bezweifeln dies, können aber die Ergebnisse der Forscher aus Santander nicht zweifelsfrei widerlegen. [...]. Ein interessantes und unterhaltsames Beispiel für wissenschaftliche Dispute.

Une chenille mangeuse de plastique découverte ?

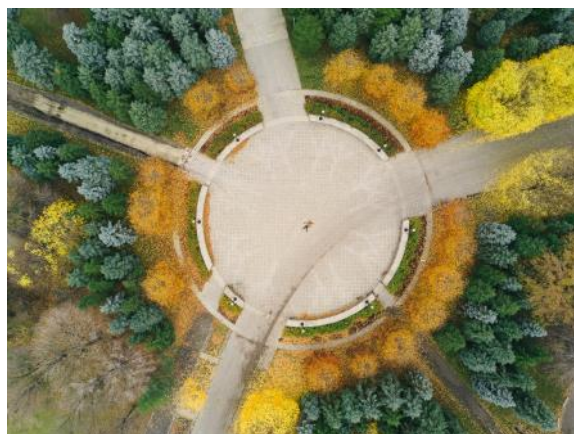
Cela semble trop beau pour être vrai : un groupe de recherche espagnol a accidentellement découvert une espèce de chenille qui mange du plastique. Serait-ce la solution au problème mondial des déchets plastiques, dont 400 millions de tonnes sont produites chaque année [...]

Les chercheurs de Mayence en doutent, mais ne peuvent pas réfuter les conclusions des chercheurs de Santander sans l'ombre d'un doute [...]. Bien sûr, un exemple intéressant et divertissant de litige scientifique.

EU-Parlament fordert ehrgeizige Chemikalienstrategie

Die Abgeordneten sprachen sich für einen besseren Schutz vor gefährlichen Chemikalien aus – insbesondere für Kinder, Schwangere, Stillende und Senioren. Sie forderten ein Verbot hormonverändernder Stoffe (endokrine Disruptoren) in Spielzeug, Lebensmittelkontaktmaterialien und Kosmetika.

Sie fordern die EU-Kommission dazu auf, mehr in die unabhängige Forschung im Bereich der grünen Chemie zu investieren und Regelungslücken in REACH zu schließen [...].



Le Parlement européen appelle à une stratégie ambitieuse en matière de produits chimiques

Les eurodéputés ont appelé à une meilleure protection contre les produits chimiques dangereux, en particulier pour les enfants, les femmes enceintes, les mères allaitantes et les personnes âgées. Ils ont demandé l'interdiction des perturbateurs endocriniens dans les jouets, les matériaux en contact avec les aliments et les cosmétiques.

Ils appellent la Commission européenne à investir plus dans la recherche indépendante dans le domaine de la chimie verte et à combler les lacunes de la réglementation dans le cadre de REACH. [...]

Ex-Booking-CEO investiert Millionen in Energie-Startup

Das Saarbrücker Startup [Kraftblock](#), das Geräte zur Wärmespeicherung herstellt, hat etwa drei Millionen Euro von Kees Koolen erhalten. [\[...\]](#)

Durchbruch in der Akkutechnik

Eine koreanische Arbeitsgruppe hat einen Akku entwickelt, der anstatt auf Lithium auf Natrium-Basis basiert. Dieser Natrium-Ionen-Akku schaffte [laut der Veröffentlichung](#) etwa 500 vollständige Ladezyklen, bevor seine Kapazität auf 80 Prozent sank. Er nutzt keine knappen Rohstoffe. Die Kathoden sind kobaltfrei und verwenden als Metalle nur Natrium, Mangan und Eisen, zusammen mit 10 Prozent Nickel.

Biotop-Solarpark Frauendorf

Bienen und anderen Insekten einen Lebensraum bieten und gleichzeitig Solarstrom gewinnen: Der Biotop-Solarpark in Frauendorf praktiziert die Koexistenz von Tier und Technologie – und erzeugt so elf Millionen Kilowattstunden Strom pro Jahr [\[...\]](#).



Frankreich will im Wasserstoff führend werden

Die Akteure dieses Sektors, zu dem dreiunddreißig große Konzerne gehören, darunter Air liquide, Engie und Total, erläutern in einem Manifest an den Staat die Schritte, die unternommen werden sollen, um Frankreich zu einem führenden Land in diesem Sektor zu machen [\[...\]](#).

Die Europäische Wasserstoffstrategie

Im Sommer haben [Deutschland](#) und [Frankreich](#) ihre nationalen Wasserstofftechnologie-Strategien vorgestellt. Auch die EU setzt auf Wasserstoff um das Ziel eines klimaneutralen Europas bis 2030 zu erreichen. Zum Download des [PDF](#).

Ex-Booking CEO investit des millions dans une start-up du secteur de l'énergie

La start-up sarroise [Kraftblock](#), qui fabrique des dispositifs de stockage de la chaleur, a reçu environ trois millions d'euros de Kees Koolen [\[...\]](#).

Percée dans la technologie des batteries

Un groupe de recherche coréen a développé une batterie à base de sodium au lieu de lithium. Cette batterie sodium-ion a géré environ 500 cycles de charge complète avant que sa capacité ne tombe à 80 %, selon [la publication](#). Elle n'utilise pas de matières premières rares. Les cathodes sont sans cobalt et n'utilisent que du sodium, du manganèse et du fer comme métaux, ainsi que 10 % de nickel.

Un parc solaire à biotope

Fournir un habitat aux abeilles et autres insectes et produire de l'énergie solaire en même temps : Le parc solaire à biotope de Frauendorf pratique la coexistence de l'animal et de la technologie - et produit ainsi onze millions de kilowattheures d'électricité par an. [\[...\]](#).

Comment la filière hydrogène compte accélérer le développement de sa technologie

Les acteurs de cette filière, qui regroupe notamment trente-trois grands groupes de la filière, dont Air liquide, Engie ou Total, expliquent, dans un manifeste à destination de l'Etat, la marche à suivre pour que la France soit leader dans le secteur [\[...\]](#).

Projet de stratégie européenne pour l'hydrogène

En été, [l'Allemagne](#) et la [France](#) ont présenté leurs stratégies nationales en matière de technologie de l'hydrogène. L'UE compte également sur l'hydrogène pour atteindre l'objectif d'une Europe climatiquement neutre d'ici 2030. Téléchargez le [PDF](#).

Nachhaltige Forstwirtschaft: Abgeordnete kämpfen gegen Abholzung

Dem Schutz und der nachhaltigen Bewirtschaftung unserer Wälder kommt im Kampf gegen den Klimawandel besondere Bedeutung zu. Die europäischen Wälder absorbieren jährlich 8,9 Prozent der gesamten Treibhausgasemissionen der EU. **Als Kohlenstoffsinken spielen sie eine wichtige Rolle bei der Verwirklichung des [EU-Klimaneutralitätsziels](#).**

Mehr zu den [Vorschlägen des Europäischen Parlaments](#).

Forêts durable : le Parlement lutte contre la déforestation

Protéger et gérer durablement les forêts sont des éléments clés dans la lutte contre le changement climatique. Les forêts de l'UE absorbent l'équivalent de 8,9% de l'ensemble des émissions de gaz à effet de serre chaque année et **elles sont cruciales pour la [neutralité climatique que l'UE veut atteindre](#).**

Découvrez [les mesures que réclame le Parlement européen](#).

Nachrichten aus der Großregion | *Des Nouvelles de la Grande Région* | News from the Greater Region

Die Konjunktur in der Großregion in den ersten zwei Quartalen 2020:

Wie entwickelt sich der Arbeitsmarkt in der Großregion? Wie läuft die Industrie, wie hoch ist die Inflation? Solche Fragen beantwortet die Ausgaben „Die Konjunktur in der Großregion“ im 1. und 2. Quartal 2020, veröffentlicht von der Arbeitsgemeinschaft der Statistischen Ämter der Großregion (Saarland, Lothringen, Luxemburg, Rheinland-Pfalz und Wallonien).

Die Berichte erhalten Sie hier:

[Quartal 1 2020](#); [Quartal 2 2020](#)

La conjoncture dans la Grande Région au 1^{er} et 2^{ème} trimestre 2020 :

Comment évolue le marché du travail dans la Grande Région ? Comment se développe l'industrie, à quel niveau est l'inflation ? Ces questions sont traitées dans les nouvelles éditions « La Conjoncture dans la Grande Région » au 1^{er} et au 2^{ème} trimestre 2020, publié du groupe de travail des Offices statistiques de la Grande Région (Sarre, Lorraine, Luxembourg, Rhénanie-Palatinat et Wallonie).

Lire la suite:

[1er trimestre 2020](#); [2ème trimestre 2020](#)

Gipfel der Großregion - Großregion sieht in der Corona-Krise neue Dynamik für Kooperationen

Der Zwischengipfel fand am Donnerstag, 18. Juni 2020, coronabedingt als virtueller Gipfel statt. Das Saarland hat noch bis Ende dieses Jahres die Gipfelpräsidentschaft inne.

Die Großregion will aus der Corona-Krise gemeinsame Lehren ziehen. Das geht aus der Erklärung des Zwischengipfels unter der saarländischen Gipfelpräsidentschaft hervor. In dem 19-Punkte-Papier rufen die in der Großregion kooperierenden Partnerregionen aus vier Ländern unter anderem dazu auf, umfassend über die Konsolidierung von Krisenstäben auf regionaler und lokaler Ebene nachzudenken, wie dies bereits mit der Taskforce Corona Großregion der Fall war. Dadurch will die Großregion im Fall einer erneuten Krise koordinierter und schneller reagieren können. [\[...\]](#)

Sommet de la Grande Région - La Grande Région voit une nouvelle dynamique pour la coopération dans la crise de Corona

Le Sommet intermédiaire de la Grande Région a eu lieu le jeudi 18 juin 2020, sous la forme d'un sommet virtuel. La Sarre assurera la présidence du sommet jusqu'à la fin de cette année.

La Grande Région tire des enseignements de la crise du coronavirus, comme en témoigne la déclaration du sommet intermédiaire. Dans ce document en 19 points, les régions situées dans quatre pays et coopérant au sein de la Grande Région préconisent, entre autres, une réflexion globale sur la consolidation de cellules de crise au niveau régional et local à l'instar la Task Force Grande Région Covid-19. Cela permettra de pouvoir répondre, à l'avenir, de manière plus coordonnée et plus réactive en cas de nouvelle crise. [\[...\]](#)

EU: Ausschreibung zu Green Deal veröffentlicht

Am 18. September 2020 wurde die schon länger angekündigte Ausschreibung zum „Green Deal“ geöffnet. Mit einem Gesamtvolumen von 1 Mrd. Euro sollen in den acht Bereichen des „Green Deal“ (Klimaschutz; Energie; Kreislaufwirtschaft; energie- und ressourceneffiziente Gebäude; Mobilität; Strategie: „Vom Hof auf den Tisch“; biologische Vielfalt und Ökosysteme; Null-Schadstoff-Ziel, giftfreie Umwelt) sowie in zwei Querschnittsbereichen „Stärkung des Wissens“ und „Stärkung der Handlungskompetenzen der Bürgerinnen und Bürger“ Projekte gefördert werden, die kurz- bis mittelfristig konkrete, umsetzbare Ergebnisse „mit Blick auf einen langfristigen Wandel“ erzielen. Die Einreichungsfrist für Projektvorschläge endet am **26. Januar 2021**. Ausgewählte Projekte sollen voraussichtlich ab Herbst 2021 beginnen [...].



UE: Publication de l'appel d'offres « Green Deal »

Le 18 septembre 2020, l'appel d'offres pour le « Green Deal », qui était annoncé depuis un certain temps, a été ouvert. Avec un volume total d'un milliard d'euros, des projets qui obtiennent des résultats concrets et applicables « en vue d'un changement à long terme » à court et moyen terme doivent être financés dans les huit domaines du "Green Deal" (protection du climat ; énergie ; gestion du recyclage ; bâtiments économes en énergie et en ressources ; mobilité ; stratégie : "de la ferme à la table" ; biodiversité et écosystèmes ; objectif de pollution zéro, environnement non toxique) et dans deux domaines transversaux « renforcement des connaissances » et « renforcement de la capacité des citoyens à agir ». La date limite de soumission des propositions de projets est fixée au **26 janvier 2021** et les projets sélectionnés devraient commencer à l'automne 2021 [...].

ERC entsetzt über den Haushaltsvorschlag des Präsidenten des Europäischen Rates

Der wissenschaftliche Rat des Europäischen Forschungsrates (ERC) hat mit Bestürzung beobachtet wie die Ambitionen für das neue Forschungsprogramm der EU „Horizon Europe“ geschrumpft sind: von einer Empfehlung zu einem Budget von "mindestens 120 Milliarden Euro" in 2017 bis hin zu 86 Milliarden Euro in der jüngsten "Verhandlungsbox" des Präsidenten des Europäischen Rates. [...]

L'ERC consterné par la proposition de budget du président du Conseil européen

Le Conseil scientifique européen a observé avec consternation que les ambitions du nouveau programme de recherche de l'UE « Horizon Europe » ont diminué : d'une recommandation pour un budget d'« au moins 120 milliards d'euros » en 2017, il est passé à 86 milliards d'euros dans la récente « boîte de négociation » du président du Conseil européen. [...]

Offener Zugang für Gastforscher

Zukünftig will die Gemeinsame Forschungsstelle der Kommission (Joint Research Center - JRC) ihre Laboratorien und Einrichtungen für Gastforschende öffnen. Zielgruppe sind insbesondere Hochschulen und Forschungsorganisationen, Industrie und KMU. Die Gastforschenden sollen in den Bereichen nukleare Sicherheit (Euratom-Laboratorien), Chemie, Biowissenschaften/ Lebenswissenschaften, Naturwissenschaften, Informations- und Kommunikationstechnik sowie Zukunftsforschung arbeiten können. Die hierdurch gewonnenen Erkenntnisse will die Forschungsstelle auch dazu einsetzen, die politische Entscheidungsfindung der EU zu unterstützen [...].



Accès libre pour les chercheurs invités

À l'avenir, le Centre commun de recherche (CCR) de la Commission a l'intention d'ouvrir ses laboratoires et ses installations aux chercheurs invités. Les groupes cibles sont notamment les universités et les organismes de recherche, l'industrie et les PME. Les chercheurs invités pourront travailler dans les domaines de la sûreté nucléaire (laboratoires Euratom), de la chimie, des sciences de la vie, des sciences naturelles, des technologies de l'information et de la communication et de la prospective. L'unité de recherche entend également utiliser les connaissances ainsi acquises pour soutenir l'élaboration des politiques de l'UE. [...].

Luftverschmutzung geht zurück, dank der europäischen Maßnahmen gegen das Coronavirus

Die Daten der Europäischen Umweltagentur (EUA) bestätigen einen starken Rückgang der Luftschadstoffkonzentrationen - insbesondere von Stickstoffdioxid (NO₂), der größtenteils auf den verringerten Verkehr und andere Aktivitäten zurückzuführen ist, insbesondere in Großstädten, die unter Abriegelungsmaßnahmen stehen. An einigen Orten wurden Reduzierungen um die Hälfte festgestellt. Die Daten der EUA werden stündlich vor Ort an [etwa 3.000 Messstationen](#) in den europäischen Ländern gemessen [...].

La pollution de l'air diminue grâce aux mesures énergiques pour lutter contre le coronavirus

Les données de l'Agence européenne pour l'environnement (AEE) confirment une forte diminution des concentrations de polluants atmosphériques, en particulier de dioxyde d'azote (NO₂), due à la réduction du trafic et d'autres activités, notamment dans les grandes villes soumises à des mesures de confinement. Des réductions d'environ la moitié ont été constatées dans certains endroits. Les données de l'AEE sont mesurées toutes les heures, sur le terrain, dans environ [3 000 stations de surveillance](#) réparties dans les pays européens [...].

Kommende Veranstaltungen | Événements à venir | Future Events

Arbeitsgruppen des Projekts GREATER GREEN:

Wie überall erschwert die aktuelle Lage die Projektarbeit von GREATER GREEN ungemein. Zusammen mit unseren Partnern arbeiten wir weiterhin am Aufbau und der Fortführung der Arbeitsgruppen „Smart Green Energy“, „Wasser“, „Plasturgie“ und „Nachhaltiges Bauen“ per E-Mail und Web-Konferenzen.

Bei Interesse an einer Teilnahme an Arbeitsgruppentreffen bitte eine kurze [E-Mail](#).

13./ 14.01.2021— Hydrogen Business for Climate - CONNECT— Wasserstoffforum in Belfort : Die transnationale virtuelle Veranstaltung zur Konkretisierung des H₂-Übergangs, zur Anbahnung von Kooperationen und Geschäften, in Frankreich und in Europa! Anmeldung und mehr Informationen hier: [\[...\]](#)

30. Mai–3. Juni 2022—IFAT: Weltleitmesse für Wasser-, Abwasser-, Abfall- und Rohstoffwirtschaft auf der Messe München mit neuem Termin [\[...\]](#).

September 2021— Neuer Termin für Solar Industry Day: Dieser Tag ist der Zukunft der Forschung und Innovation rund um die Photovoltaik gewidmet. Sie werden die wichtigsten Akteure der Branche treffen und gemeinsam die Lösungen diskutieren, die zum Erfolg führen. Updates unter [\[...\]](#).

Bitte beachten Sie auch weitere relevante Termine auf unserer [Webseite](#)! Für Veranstaltungshinweise zur Umwelttechnik sind wir dankbar.

Groupes de travail du projet GREATER GREEN:

Comme partout, la situation actuelle entrave les activités du projet GREATER GREEN. Avec nos partenaires, nous continuons à travailler à la mise en place et à la pérennisation des groupes de travail « Énergie verte intelligente », « Eau », « Plasturgie » et « Construction durable » par courrier électronique et des réunions virtuelles.

Si vous souhaitez participer aux réunions du groupe de travail, veuillez envoyer un bref [email](#).

13./ 14.01.2021— Hydrogen Business for Climate - CONNECT : L'événement virtuel transnational pour concrétiser la transition H₂, initier les coopérations et les business, en France et en Europe! Pour plus des informations : [\[...\]](#)

30 mai-3 juin 2022-IFAT : Le plus grand salon mondial de l'eau, des eaux usées, des déchets et des matières premières à la Messe München avec une nouvelle date [\[...\]](#).

Septembre 2021 - Nouvelle date pour Journée de l'industrie solaire : Cette journée sera dédiée au futur de la recherche et de l'innovation autour du photovoltaïque. Vous y retrouverez les acteurs clés de la filière, et imaginerez ensemble quelles solutions mettre en place pour la faire avancer. Voir pour les mises à jour [\[...\]](#).

Veuillez également noter d'autres dates pertinentes sur notre [site Web](#) ! Nous vous remercions de nous fournir des informations sur d'autres manifestations sur les technologies environnementales.

Impressum

GREATER GREEN

Geschäftsstelle/Gestion Umwelt-Campus Birkenfeld | Campusallee 9925 I
55768 Hoppstädten-Weiersbach
Telefon: +49 6782 17-1947
Mail: info@greatergreen.eu

Webseite: <https://www.greatergreen.eu>

GREATER GREEN ist kofinanziert vom Europäischen Fonds für Regionalentwicklung (EFRE)
GREATER GREEN est cofinancé par le Fonds européen de développement régional (FEDER)



Newsletter abbestellen:

Falls Sie diesen Newsletter nicht mehr erhalten möchten, benachrichtigen Sie uns bitte [hier](#).

Se désabonner du bulletin d'information:

Si vous ne souhaitez plus recevoir cette lettre d'information, veuillez-nous en informer [ici](#).

KONTAKT